

Este página forma parte del expediente mencionado, y resume los resultados expresados en él.

PAVIMENTS MILLARET, S.L.U.										
Poligon Industrial Can Roca										
08292 ESPARREGUERA										
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA: 16 de Julio de 2010										
NOMBRE DEL PRODUCTO		PANOT 20 x 20 x 2,5 cm (20x20x3,2), color gris Marcadas en su dorso con " JMR "								
CARACTERISTICAS TÉCNICAS Ensayos s/n UNE-EN 1339:2004		Especificaciones s/n UNE-EN 1339:2004				Resultados obtenidos				
		Clase 1	Clase 2		Clase 3					
			≤ 600mm	>600mm						
FORMA Y DIMENSIONES	Longitud	±5 mm	±2 mm	±3 mm	±2 mm					
	Anchura	±5 mm	±2 mm	±3 mm	±2 mm					
	Espesor	±3 mm	±3 mm	±3 mm	±2 mm					
	Dimensión chaflán	Vertical	Sus dimensiones deben ser declaradas por el fabricante				4 mm			
Diferencia máxima entre dos medidas cualquiera de la longitud, anchura y espesor		≤ 3 mm				5,5 mm				
Diferencia máxima entre la medida de las dos diagonales (cuando su longitud es >300mm)		Clase 1		Clase 2		Clase 3				
		≤ 850mm	>850mm	≤ 850mm	>850mm	≤ 850mm	>850mm			
		5mm	8mm	3mm	6mm	2mm	4mm			
PLANEIDAD Y CURVATURA DE LA CARA VISTA (Sólo sin son planas y >300mm)		300mm		400mm		500mm				
		Concavidad máx		1mm		1,5mm				
		Convexidad máx		1,5mm		2mm				
GRUESO MINIMO DE LA DOBLE CAPA		≥ 4mm				9 mm				
ASPECTOS VISUALES		Exfoliaciones	La cara vista de las baldosas no presentarán grietas o exfoliaciones. En el caso de doble capa, no existirá delaminación (es decir, separación) entre las dos capas.				Ninguna			
		Grietas	En el color y la textura, debe establecerse la conformidad siempre que no hayan diferencias significativas respecto a cualquier muestra facilitada por el fabricante y aprobada por el comprador.				Ninguna			
		Delaminaciones					Ninguna			
		Textura					Rugosa			
		Color					Uniforme			
RESISTENCIA A FLEXION Y CARGA DE ROTURA		Resistencia a flexión	Media	Clase 1		Clase 2		Clase 3		
			Mínima	3,5 MPa		4,0 MPa		4,5 MPa		
		Carga de rotura	Media	2,8 MPa		3,2 MPa		4,0 MPa		5,6 MPa
			Mínima	Clases: 30-45-70-110-140-250-300						5,3 MPa
		Media	3,0-4,5-7,0-11,0-14,0-25,0-30,0 kN		5,1 kN		(CLASE 45)			
		Mínima	2,4-3,6-5,6-8,8-11,2-20,0-24,0 kN		4,75 kN		(MARCADO 4)			
RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASION		CLASE	MARCADO	REQUERIDO		18,5 mm (CLASE 4) (MARCADO I)				
		1	F	Sin medición						
		2	G	≤ 26 mm						
		3	H	≤ 23 mm						
		4	I	≤ 20 mm						
RESISTENCIA CLIMATICA. ABSORCIÓN TOTAL DE AGUA		CLASE	MARCADO	REQUERIDO		6 % (CLASE 2) (MARCADO B)				
		1	A	Sin medición						
		2	B	media ≤ 6%						
RESISTENCIA AL RESBALAMIENTO SIN PULIR (USRV)		Si la superficie de una baldosa contiene rugosidades, ranuras, surcos u otras características superficiales que impidan su ensayo por el método del péndulo de fricción, como es el caso de esta baldosa, se considera que el producto satisface los requisitos establecidos por esta norma sin ser ensayado.				69 USRV				

CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nr. 10/1785-2178S

Bellaterra, a 30 de Julio de 2010

PAVIMENTS MILLARET, S.L.U.
 Poligon Industrial Can Roca
08292 ESPARREGUERA

Tipo de muestra y Referencia :

PANOT 20 x 20 x 2,5 cm (20x20x3,2), color gris Marcadas en su dorso con " JMR " Fecha de fabricación: 08/06/2010		Resultados obtenidos	
Ensayos según UNE-EN 1339:2004, BALDOSAS DE HORMIGON			
Forma y dimensiones, Anexo C.	LONGITUD	200 mm	
	ANCHURA	200 mm	
	ESPESOR	32 mm	
	DIMENSIONES CHAFLAN	Vertical Horizontal	4 mm 5,5 mm
Diferencia máx. entre dos medidas cualquiera de longitud, anchura, espesor, Anexo C.		1 mm	
Diferencia máx. entre la medida de las dos diagonales, Anexo C (si longitud >300mm)		-- mm	
Planeidad y curvatura de la cara vista, Anexo C (Sólo sin son planas y >300mm)	Concavidad máxima	-- mm	
	Convexidad máxima	-- mm	
Espesor de la doble capa, Anexo C		9 mm	
Aspectos visuales, Anexo J.	Exfoliaciones		Ninguna
	Grietas		Ninguna
	Delaminaciones		Ninguna
	Textura		Rugosa
	Color		Uniforme
Resistencia a flexión y carga de rotura, Anexo F.	Resistencia a flexión	Media	5,6 MPa
		Mínima	5,3 MPa
	Carga de rotura	Media	5,1 kN
		Mínima	4,75 kN
Resistencia al desgaste por abrasión, método del disco ancho, Anexo G.		18,5 mm	
Resistencia climática. Absorción total de agua, Anexo E.		6 %	
Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV), Anexo I.		69 USRV	



Firmado digitalmente por
 Jordi Mas Costa
 Fecha: 2010.10.26 08:46:03
 +02'00'

Director de Laboratorio
 LGAI Technological Center S.A.



Firmado digitalmente por
 Jordi Torrents Masqué

Responsable de Ambitos AFH, ACH, APH, AMC
 LGAI Technological Center S.A.

Los resultados completos figuran en el informe de ensayo original a disposición del cliente con nº de expediente 10/1785-2178.
 Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado en el laboratorio y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en este documento.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@appluscorp.com